



**SISTEMA DE REGULARIZACIÓN Y CONTROL AMBIENTAL**  
**MANUAL DE USUARIO**  
**“GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS**  
**PELIGROSAS”**

MINISTERIO DEL **AMBIENTE**



EL  
GOBIERNO  
DE TODOS

## Contenido

Contenido.....	2
Figuras .....	2
Introducción .....	3
Ingreso al sistema.....	3
Menú de acceso al formulario.....	4
Registro de Sustancias Químicas Peligrosas.....	5

## Figuras

Figura 1: Interfaz de acceso al sistema.....	3
Figura 2: Interfaz ingreso Sistema de Regularización y Control Ambiental .....	4
Figura 3: Menú Reporte RETCE.....	4
Figura 4: Ingreso a formulario Sustancias Químicas Peligrosas.....	5
Figura 5: Interfaz de registro de Sustancias Químicas Peligrosas.....	6
Figura 6: Ingreso de información de Sustancias Puras.....	7
Figura 7: Ingreso de información de Sustancias para mezclas.....	7
Figura 8: Detalle información registrada.....	8
Figura 9: Listado de registros .....	8

## Introducción

El Ministerio del Ambiente a través de la Dirección Nacional de Control Ambiental (DNCA) se encuentra ejecutando el proyecto REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES EN EL ECUADOR – RETCE.

El presente documento tiene como objetivo proporcionar la información necesaria para registrar en el formulario los datos relacionados con la GESTIÓN DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

## Ingreso al sistema

Para el ingreso al sistema debe dirigirse al portal web: <http://suia.ambiente.gob.ec>; ingresar al menú “Servicios en línea”, submenú “Regularización Ambiental”, opción “Regularización y Control Ambiental”



**Figura 1: Interfaz de acceso al sistema**

Para ingresar al sistema es requerido contar con credenciales de acceso:

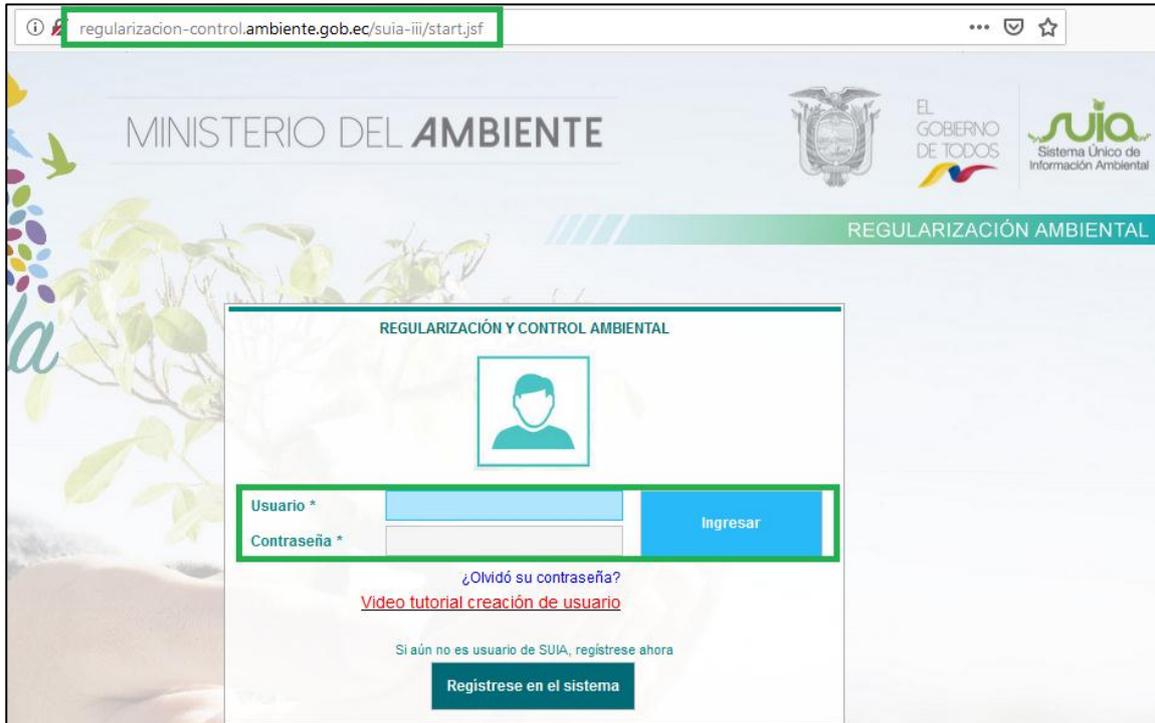


Figura 2: Interfaz ingreso Sistema de Regularización y Control Ambiental

### Menú de acceso al formulario

Ingresar al Menú "Reporte RETCE", se encuentra el submenú "Información básica"



Figura 3: Menú Reporte RETCE

Al ingresar a la interfaz se visualizan los proyectos previamente registrados en “Información Básica”; al dar click en  se despliegan las opciones para “Agregar Reporte RETCE”.

Seleccionar la opción “Sustancias Químicas Peligrosas”

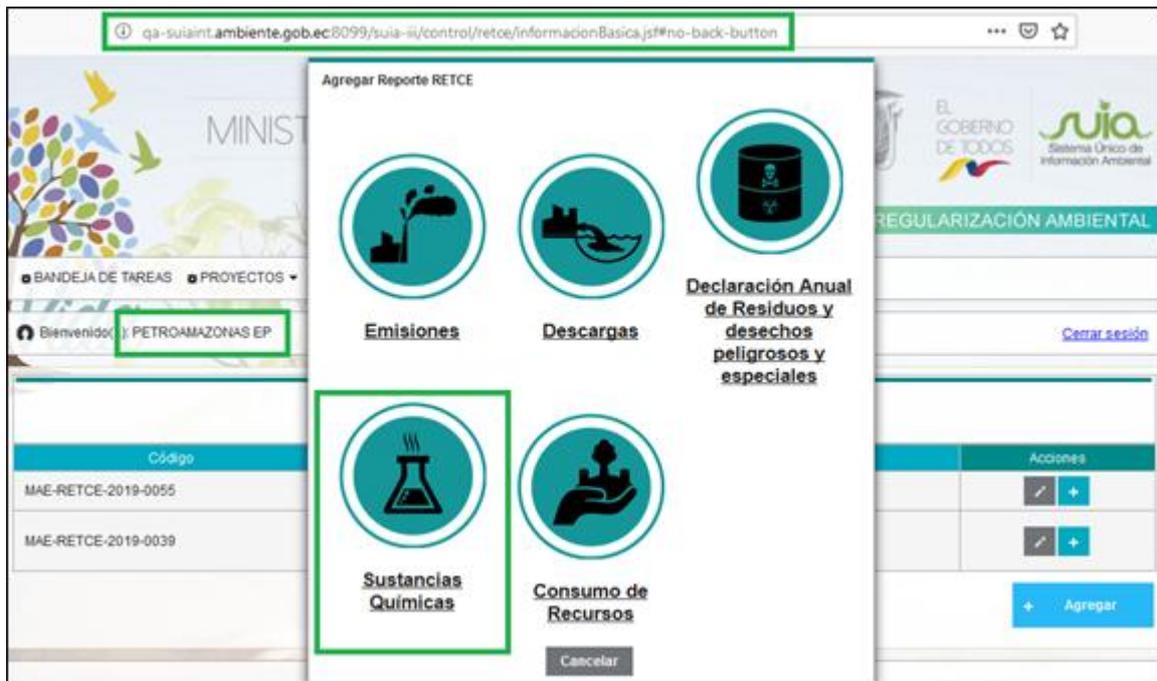


Figura 4: Ingreso a formulario Sustancias Químicas

## Registro de Sustancias Químicas

En la figura se detalla la interfaz de registro de Gestión de Sustancias; en el registro se ingresa información de:

- Proceso en que se usa la sustancia química
- Tipo de sustancia:
  - Sustancia pura
  - Mezcla
- Nombre de la sustancia química o mezcla
- Estado físico:
  - Líquido
  - Sólido
  - Gaseoso
  - Semisólido
- Cantidad anual utilizada de sustancia química / mezcla (t) en el proceso
- Tipo de envase de almacenamiento:

- Tanque de 55 galones
- Caneca
- Saco o costal
- A granel (bajo techo)
- A granel (a la intemperie)
- En tolva
- Contenedor metálico
- Contenedor de plástico
- Bolsa plástica
- Embalaje de cartón
- Otros

**REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES EN EL ECUADOR**  
**SUSTANCIAS QUÍMICAS**

**SUSTANCIAS QUÍMICAS**

Proyecto: MAE-RA-2016-274871  
 Nombre Proyecto: Auditoría Ambiental (Banal del Bloque 31. Fase de Desarrollo y Producción. Período Enero 2015 - Diciembre 2016)

Proceso en que se usa la sustancia química:

- Comercialización
- Producción
- Reactivo Laboratorio
- Mantenimiento

Seleccione el tipo de sustancia: Sustancias Puras

Nombre de la sustancia química / mezcla:

Estado Físico: Gaseoso

Cantidad anual utilizada de sustancia química / mezcla (t) en el proceso: 1,234567890

Tipo de envase de almacenamiento:

- Tanque de 55 galones
- Caneca
- Saco o costal
- A granel (bajo techo)
- A granel (a la intemperie)
- En tolva
- Contenedor metálico
- Contenedor de plástico
- Bolsa plástica
- Embalaje de cartón
- Otros

Proceso	Tipo de Sustancia	Sustancia Química Peligrosa	Tipo envase de almacenamiento	Acciones
Comercialización Producción Reactivo Laboratorio Mantenimiento	Sustancias Puras	Cianuro de hidrógeno	Tanque de 55 galones Caneca A granel (bajo techo) A granel (a la intemperie)	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✖"/>

Cantidad anual utilizada de sustancia química / mezcla (t) en el proceso:

Sustancia Química Peligrosa	Cantidad anual (t)
Cianuro de hidrógeno	1,234567890

Figura 5: Interfaz de registro de Sustancias Químicas

Si el registro corresponde a “Sustancias Puras” el sistema despliega la interfaz para:

- Seleccionar sustancia química
- Especificar estado físico, y

- Registrar cantidad anual utilizada

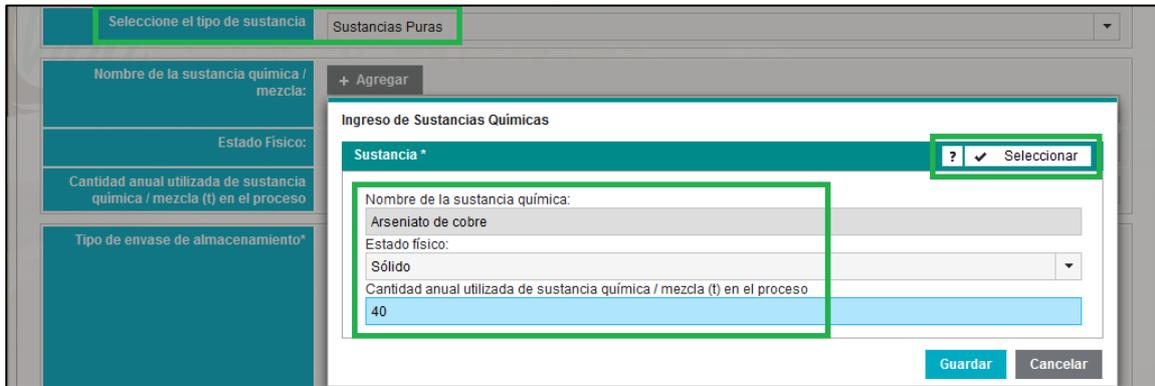


Figura 6: Ingreso de información de Sustancias Puras

Si el registro corresponde a “Mezclas” el sistema despliega la interfaz para:

- Nombre de la sustancia química: Seleccionar sustancia química
- Porcentaje de la sustancia química en la mezcla
- Especificar estado físico, y
- Cantidad anual utilizada de sustancia química / mezcla (t) en el proceso

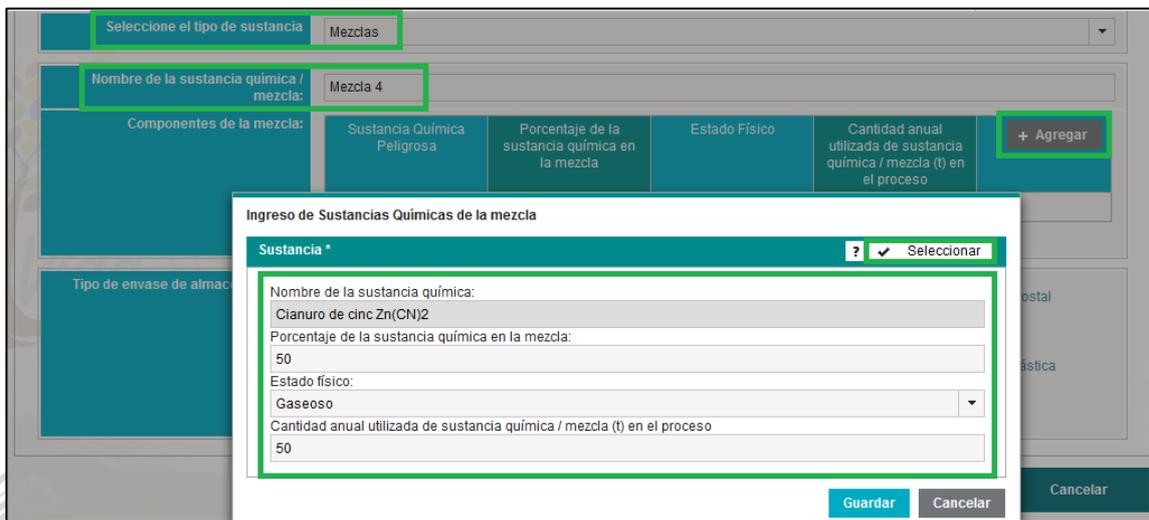


Figura 7: Ingreso de información de Sustancias para mezclas

Al finalizar el registro de las sustancias puras o mezclas, el sistema despliega la interfaz detallando “Sustancias Químicas” y “Cantidad anual utilizada de sustancia química / mezcla (t) en el proceso”:

Sustancias Químicas				
Proceso	Tipo de Sustancia	Sustancia Química Peligrosa	Tipo envase de almacenamiento	Acciones
Comercialización	Sustancias Puras	Aceite de colofonia	Tanque de 55 galones	 
Comercialización	Mezclas	Mezcla 1	Tanque de 55 galones Caneca	 
Comercialización Producción	Sustancias Puras	Cianuro de hidrógeno	Tanque de 55 galones A granel (bajo techo) Contenedor metálico	 
Comercialización Producción Mantenimiento	Sustancias Puras	Cianuro de hidrógeno	Tanque de 55 galones A granel (bajo techo) Contenedor de plástico	 
Comercialización	Sustancias Puras	Arseniato de cobre	A granel (bajo techo)	 
Comercialización	Mezclas	Mezcla 4	Tanque de 55 galones	 

Cantidad anual utilizada de sustancia química / mezcla (t) en el proceso	
Sustancia Química Peligrosa	Cantidad anual (t)
Cianuro de cinc Zn(CN)2	50.0
Aceite de colofonia	30.0
Arseniato de cobre	40.0
Cianuro de hidrógeno	35.0
Aceite de alcanfor	15.0

**Figura 8: Detalle información registrada**

Al dar click en “Enviar” el sistema despliega el listado de registros de “Gestión de Sustancias Químicas”, como se observa en la Figura se lista el código de proyecto, el Número de reporte y los accesos para modificar en caso de que haya sido guardado o visualizar si ya fue enviado.

La operación se realizó satisfactoriamente.

BANDEJA DE TAREAS | PROYECTOS | PROCESOS | Reporte RETCE

Bienvenido: PETROAMAZONAS EP Cerrar sesión

REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES EN EL ECUADOR  
SUSTANCIAS QUÍMICAS

Reportes de Sustancias Químicas Peligrosas

Código proyecto	Número de reporte	Acciones
MAE-RA-2016-274671	MAE-RETCE-SQP-2019-0012	 
MAE-RA-2016-274671	MAE-RETCE-SQP-2019-0011	

+ Agregar

**Figura 9: Listado de registros**

**Información del documento**

Elaborado por:	Jenny Guzmán	Especialista 1	
Revisado por:	{Nombre de quien revisa}	{Cargo de quien revisa}	
Aprobado por:	{Nombre de quien aprueba}	{Cargo de quien aprueba}	
Fecha:	Quito, 31 de enero de 2020		

